

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 87109696.2

(51) Int. Cl. 4: **A01N 47/18 , A01N 47/22 ,  
 C07D 333/38 , C07D 333/62 ,  
 C07D 333/78**

(22) Anmeldetag: 06.07.87

(30) Priorität: 18.07.86 DE 3624304

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 20.01.88 Patentblatt 88/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
 BE CH DE FR GB IT LI NL

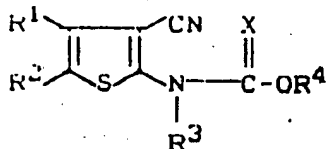
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: 22.03.89 Patentblatt 89/12

(71) Anmelder: **BAYER AG**  
 Konzernverwaltung RP Patentabteilung  
 D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(72) Erfinder: **Lindel, Hans, Dr.**  
 Carl-Duisberg-Strasse 321  
 D-5090 Leverkusen 1(DE)  
 Erfinder: **Hallenbach, Werner, Dr.**  
 Kleiststrasse 10  
 D-4018 Langenfeld(DE)  
 Erfinder: **Brandes, Wilhelm, Dr.**  
 Eichendorffstrasse 3  
 D-5653 Leichlingen(DE)  
 Erfinder: **Reinecke, Paul, Dr.**  
 Steinstrasse 8  
 D-5090 Leverkusen 3(DE)

(54) **Fungizide Verwendung von substituierten Thienylaminen.**

(57) Verwendung von substituierten Thienylaminen der allgemeinen Formel



durch Alkyl substituierten gesättigten oder ungesättigten carbocyclischen Ring stehen,

R<sup>3</sup> für Wasserstoff oder Alkyl steht und

R<sup>4</sup> für gegebenenfalls substituiertes Alkyl, für Cycloalkyl, Alkenyl oder für gegebenenfalls substituiertes Aryl steht,

als Fungizide im Pflanzenschutz.

EP 0 253 259 A3

in welcher

X für Sauerstoff oder Schwefel steht,

R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> gleich oder verschieden sind und für Wasserstoff, Halogen, Nitro, Cyano, Alkoxy, Alkylthio, Halogenalkoxy, Halogenalkylthio oder für gegebenenfalls substituierte Reste aus der Reihe Alkyl, Aryl, Alkylcarbonyl oder Arylcarbonyl stehen, oder

R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> gemeinsam mit den angrenzenden beiden Kohlenstoffatomen für einen gegebenenfalls



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 9696

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X,Y	BE-A- 767 244 (ESSO RESEARCH AND ENGINEERING CO.) * Seite 2; Seite 3, Nr. 11,12,13; Anspruch 7 * ---	1-6,7	A 01 N 47/18 A 01 N 47/22 C 07 D 333/38 C 07 D 333/62 C 07 D 333/78
D,Y	EP-A-0 004 931 (BAYER AG) * Ansprüche 1,4 * ---	1-6,7	
P,Y	EP-A-0 216 290 (BAYER AG) * Anspruch 1 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 01 N 47/00 C 07 D 333/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-12-1988	Prüfer RAVANEL C.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			